

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA RYNKU W ŻMIGRODZIE OBEJMUJĄCA PRZEBUDOWĘ NAWIERZCHNI PLACU I  
DRÓG, PRZEBUDOWĘ OŚWIETLENIA, BUDOWĘ FONTANNY, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTU-  
RY, WYKONANIE NASADZEŃ ROŚLIN OZDOBNYCH  
ADRES INWESTYCJI : Żmigród, dz. nr ewid.10, 11, 12, 20, 22/6, 23/1, 23/6, 59  
INWESTOR : GMINA ŻMIGRÓD  
ADRES INWESTORA : Plac Wojska Polskiego 2-3, 55-140 Żmigród  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-05/2012]</b>			
1 KNNR-W 9 d.1 1001-08		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2 KNNR-W 9 d.1 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3 KNNR-W 9 d.1 0801-18		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2</b>		<b>Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-05/2012]</b>			
4 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		290	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
5 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		290*2	m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		2*2.4	m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
7 KNNR 5 d.2 0723-02		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		2*(15+5)	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK 110]	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110]	m		
		2*30	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 3x2,5]	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x16]	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x16]	m		
		171	m	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
13 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 5x16]	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
14 KNNR 5 d.2 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 5x35]	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15 KNNR 5 d.2 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 5x35]	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		290	m	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
17 KNNR 5 d.2 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26*3	szt.żył	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
18 KNNR 5 d.2 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12*3*2+3*3*2	szt.żył	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Słupy oświetleniowe, oprawy, wyposażenie pozostałe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-05/2012]</b>			
20	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 5 m bez wysięgnika	kpl.prze w. kpl.prze w.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR-W 9 d.3 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1008-03 analogia	Montaż opraw w gruncie	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (12+6+14)*3	szt.żył		
			szt.żył	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg [PARKOMETR]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg [SŁUPEK]	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5 d.3 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg [STUDNIA AROT SET]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5*3	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5*5	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje maszynowni fontanny [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-05/2012]</b>			
32	KNNR 5 d.4 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4+2*(1+2+1+2)	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
33	KNNR 5 d.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.4 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
36	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [YDYżo	m		
		2x1,5]	m	5.000	
		5			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [YDYžo 3x1,5] 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
38	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [YDYžo 3x2,5] 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur [YDYžo 4x1,5] 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur [YDYžo 5x4] 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze] 4	kpl kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.4 0304-02	Odgaleźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez- śrubowo 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP55 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.4 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynekowe w puszcze szczękowej [poj. IP55] 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (1+2+1+2)*3.5	szt.żył szt.żył	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
47	KNNR 5 d.4 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNNR 5 d.4 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-05/2012]</b>			
51	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 12	odc. odc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
53	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 6	odc. odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 8	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 8+6	prób. prób.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
57	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-05/2012]</b>			
59	kalk. własna d.6 1	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	kalk. własna d.6 1	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	kalk. własna d.6 1	Koszt - zmiany organizacji ruchu na odcinku wykonywanych prac (wykonanie projektu, opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogi, oznakowanie ) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	852.2	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	m	15.0	0.00	0.00
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	536.6	0.00	0.00
3.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	12.0	0.00	0.00
4.	Gniazdo poj. n/t, 16A, 230V, IP55	szt	1.0	0.00	0.00
5.	Groty do uzemień prętowych fi 14,2 mm	szt	6.0	0.00	0.00
6.	Kabel YAKY-1kV 5x16 mm2	m	88.4	0.00	0.00
7.	Kabel YAKY-1kV 5x35 mm2	m	93.6	0.00	0.00
8.	Kabel YAKY 4x16 mm2, 0,6/1 kV	m	229.8	0.00	0.00
9.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY)	m	228.8	0.00	0.00
10.	Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	73.2	0.00	0.00
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	8.0	0.00	0.00
12.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	10.0	0.00	0.00
13.	Lampy metalohalogenkowe, 250W HPI	szt	12.0	0.00	0.00
14.	Łącznik n/t 16A, 250V, poj., IP55	szt	2.0	0.00	0.00
15.	Opaska kablowa OKi - odciekowana	szt	63.6	0.00	0.00
16.	Oprawa montowana w siedziskach LED 14 [parametry zgodnie ze specyfikacją]	kpl.	6.0	0.00	0.00
17.	Oprawa parkowa LUNASET 250W metalohalogen stylowa [parametry zgodnie ze specyfikacją]	kpl.	12.0	0.00	0.00
18.	Oprawa świetłkowa szczelna 2x36W EVG z 1h modulem awaryjnym	szt	1.0	0.00	0.00
19.	Oprawa typu uplight montowana w gruncie NEOLEDM [parametry zgodnie ze specyfikacją]	kpl.	14.0	0.00	0.00
20.	Oslona rurowa gięta do kabli DVK fi 110mm	m	20.8	0.00	0.00
21.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	104.0	0.00	0.00
22.	Parkometr Z3 lub równoważny [wyposażenie zgodnie ze specyfikacją]	szt.	2.0	0.00	0.00
23.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	23.2	0.00	0.00
24.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	5.2	0.00	0.00
25.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	71.4	0.00	0.00
26.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	6.2	0.00	0.00
27.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	5.2	0.00	0.00
28.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	5.2	0.00	0.00
29.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm2	m	20.0	0.00	0.00
30.	Puszka hermetyczna n/t bryzg. 400V, IP55, 2.5 mm2	szt	2.0	0.00	0.00
31.	Rozdzielnica RG, n/t, IP 66 - wyposażenie zgodnie ze schematem	szt.	1.0	0.00	0.00
32.	Rura instalacyjna gładka RB 16 mm	m	28.1	0.00	0.00
33.	Słup parkowy 5m okrągły, kolor RAL do ustalenia z Inwestorem [parametry zgodnie ze specyfikacją]	szt	12.0	0.00	0.00
34.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	7.7	0.00	0.00
35.	Słupek przyłączeniowy 300*300*1000 INOX lub równoważny [wyposażenie zgodnie ze specyfikacją]	szt.	2.0	0.00	0.00
36.	Studnia kablowa AROT SET lub równoważna [wyposażenie zgodnie ze specyfikacją]	szt.	1.0	0.00	0.00
37.	System uzemień prętowych fi 14,2 mm	m	30.0	0.00	0.00
38.	Świetłówka 36/840W	szt	2.0	0.00	0.00
39.	Tabliczka - nr słupa	szt	12.0	0.00	0.00
40.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	56.7	0.00	0.00
41.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.3	0.00	0.00
42.	Wkładka bezpiecz. topik.Bi-Wts-2A/660/500V	szt	12.0	0.00	0.00
43.	Złącze oświ. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	12.0	0.00	0.00
44.	Złączka do uzemień prętowych fi 14,2 mm	szt	27.0	0.00	0.00
45.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	11.1	0.00	0.00
46.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	2.0	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	20.4	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	2.7	0.00	0.00
4.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	20.4	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.4	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.0	0.00	0.00
7.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	8.8	0.00	0.00
8.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	4.1	0.00	0.00
9.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	4.8	0.00	0.00
10.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	6.2	0.00	0.00
11.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	20.4	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	12.4	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł